

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Systèmes 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Systèmes logiques	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Fondements des systèmes d'exploitation	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Mathématiques 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Analyse	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Statistiques et probabilité	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Gestion 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Principes de gestion	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Comptabilité générale	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Soft skills et culture 1	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Compétences numériques	1	2	CC	21	0	0	0	21	
					Business communication 1	1	2	CC	21	0	0	0	21	
					Introduction au commerce électronique	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Architecture des ordinateurs	2	4	MX	21	21	0	0	42	
					Calcul actuariel	1	2	CC	0	21	0	0	21	
Algorithmique et structures de données 1	6	3	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Algorithmique et structures de données 1	3	6	MX	21	42	21	0	84	

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 2

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Algorithmique et structures de données 2	6	3	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Algorithmique et structures de données 2	3	6	MX	21	42	21	0	84	
Systèmes 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Fondements des réseaux	1	2	MX	21	21	0	0	42	
					Introduction aux systèmes d'information	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Mathématiques 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Logique mathématique	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Algèbre	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Gestion 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Le système d'information comptable	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Gestion financière	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Soft skills et culture 2	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Business communication 2	2	4	CC	21	21	0	0	42	
					Ethique et lois des it1	1	2	CC	0	21	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Systèmes d'exploitation	2	3	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Marketing	1	3	CC	21	10,5	0	0	31,5	

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 3

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Digital et business	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					marketing digital	1	2	CC	21	10,5	0	0	31,5	
					1	2	MX	21	0	0	0	21		
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Complexité algorithmique	1,5	3	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					1,5	3	CC	0	21	0	0	21		
Soft skills et culture 3	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					ethique et lois des it 2	2	4	CC	21	21	0	0	42	
					1	2	CC	0	21	0	0	21		
Stat et ia	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					statistiques inférentielles	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5		
Conception et base de données	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					conception oo des systèmes d'information	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					1,5	3	MX	21	21	0	0	42		
Programmation avancée 1	5	2,5	FOND	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Programmation oo	1,5	3	CC	21	21	10,5	0	52,5	
					1	2	CC	21	0	21	0	42		

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 4

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements														
Sgbd et programmation	5	2,5	FOND	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					sgbd	1,5	3	CC	21	0	21	0	42						
					programmation web 2	1	2	CC	21	0	21	0	42						
Tableau de bord et ro	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					conception tb et scoring	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					Recherche opérationnelle	1	2	MX	21	21	0	0	42						
Systèmes d'information	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					it management	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					Génie logiciel et outils d'agl	1,5	3	MX	21	21	0	0	42						
Data warehouse et crm	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Data warehouse	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					E customer relationship management	1	2	MX	21	0	0	0	21						
Soft skills et culture 4	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Entrepreneuriat	1	2	CC	21	0	0	0	21						
					Business communication 3	1	2	CC	21	0	0	0	21						
					International business	1	2	CC	0	21	0	0	21						
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Paielement electronique	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					lot	2	4	MX	21	21	0	0	42						

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 5

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements														
Développement web et mobile	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					intégration web	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
					développement mobile	1	2	MX	21	0	0	0	21						
Informatique décisionnelle	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					intelligence artificielle	1,5	3	MX	21	21	0	0	42						
					Analyse de données et data mining	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
It security et gestion de projets	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Les fondamentaux de la sécurité it	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					Gestion de projets	1	2	MX	21	0	21	0	42						
Big data et cloud	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					introduction au big data et cloud	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					langage de programmation évolué bi	1,5	3	CC	21	0	21	0	42						
Soft skills et culture 5	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					laws and ethics of it 3	1,5	4	CC	21	21	0	0	42						
					business communication	1,5	2	CC	21	0	0	0	21						
unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					web analytics	1,5	3	CC	21	21	0	0	42						
					programmation oo avancée	1,5	3	MX	21	0	0	0	21						

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 6

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Projet de fin d'études	10	15	FOND	MX	Libelle				Volume Horaire					
					Coef	Cr	Rg	Crs	TD	TP	CI	Total		
					projet de fin d'etudes	15	10	MX	0	0	0	0	0	